

GUOJIAJI ANZHUBIAOZHUNSHENJI 02J503-1



国家建筑标准设计图集

02J503-1

常用建筑色

国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计

中国建筑标准设计研究院

国家建筑标准设计图集 02J503-1

常用建筑色

批准部门: 中华人民共和国建设部

组织编制: 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 常用建筑色. 02J503-1/中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社, 2009. 5

ISBN 978-7-80242-396-1

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②建筑色彩—中国—图集 IV. TU206 TU115-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 065906 号

郑重声明: 本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权 (包括专有出版权) 在全国范围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010-63906404

010-68318822

国家建筑标准设计图集 常用建筑色

02J503-1

中国建筑标准设计研究院 组织编制

(邮政编码: 100044 电话: 010-68799100)

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

北京国防印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 2.375 印张 4 千字

2009 年 5 月第 1 版 2009 年 5 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978-7-80242-396-1

定价: 36.00 元

关于批准《地沟及盖板》等十四项 国家建筑标准设计图集的通知

建质 [2002] 236 号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，总后营房部，新疆生产建设兵团，大型企业集团，中国建筑设计研究院：

经研究，批准由中元国际工程设计研究院、中国建筑标准设计研究所等十单位编制的《地沟及盖板》、《框架结构填充小型空心砌块墙体建筑构造》、《地下建筑防水构造》、《电梯、自动扶梯、自动人行道》、《常用建筑色》、《公用建筑卫生间》、《门式刚架轻型房屋钢结构》、《框架结构填充小型空心砌块墙体结构构造》、《发泡水泥复合板》、《中小型冷却塔选用及安装》、《防水套管》、《双层井盖》、《小型立、卧式油罐图集》和《拱顶油罐图集》等十四项图集为国家建筑标准设计图集。图集自 2002 年 12 月 1 日起执行。

中华人民共和国建设部

二 00 二年十月十四日

附件：国家建筑标准设计图集名称及编号表

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	02J331	2	02J102-2	3	02J301	4	02J404-1~3	5	02J503-1	6	02J915	7	02SG518
8	02SG614	9	02ZG710	10	02SI06	11	02S404	12	02S501-2	13	02R111	14	02R112

说 明

1 前言

色彩学是一门多学科的研究领域,包括生理学、心理学、物理学、计量学等。建筑色彩是建筑物和建筑物配件外观的重要属性,也是作为塑造建筑形象和美化环境的一个重要手段。

在建筑设计、建筑施工中,颜色的运用、颜色的控制和标定均需准确,并应建立在科学基础上。

为了更简便地对颜色进行标定,国际上已建立了多种颜色体系,如美国孟塞尔颜色体系,瑞典自然色体系(NCS),美国光学学会均匀色空间体系(OA-UCS),德国工业标准体系(DIN),奥斯瓦尔德体系等。

我国科学家在研究了各种颜色体系的优缺点和在中国人视觉实验基础上建立了中国颜色体系,并形成国家标准GB/T15608-1995《中国颜色体系》和实物标准样品《中国颜色体系样册》。中国颜色体系用颜色的三属性色调、明度、彩度描述和标定颜色,很容易被人理解和接受。

为了对建筑色彩进行标定,使颜色的描述科学、直观、准确,并适应国际交流,本图集的编制采用了中国颜色体系的标记方法,并参照《中国颜色体系样册》,选出适合建筑、装修设计的常用色彩等共526块色样片,印刷成色样,便于使用者从中选用。

2 编制依据

本图集依据下列文件、标准:

建设部建设[2000]110号文件《二000年国家建筑标准设计编制工作计划》

中国颜色体系 GB/T 15608-1995

颜色术语 GB/T 5698-2001

3 适用范围

3.1 本图集适用于建筑设计、环境设计、装修设计、建筑施工

以及建筑材料等涉及建筑工程中用颜色表示的各个方面。

3.2 本图集供设计、施工人员及建筑材料、涂料等生产厂使用。

4 术语

4.1 色 color

光作用于人眼引起除空间属性以外的视觉特性。

用色名或色的三属性来表示的视觉特性。

4.2 色调 hue

颜色的三属性之一,用以表示红、黄、绿、蓝、紫等颜色的特征。

色调的符号为H。

4.3 明度 value

表示物体表面颜色明亮程度的视知觉特性值,以绝对白色和绝对黑色为基准给予分度。

明度的符号为V。

4.4 彩度 chroma

表示物体表面浓淡的视知觉特性值,用距离等明度无彩点的距离给予分度。

彩度的符号为C。

5 图集内容及色彩的表示方法

本图集选取了526种常用建筑色制成实物颜色样片供使用,并规定颜色样片用中国颜色体系颜色标号、印刷原色浓度标号及常用建筑色彩颜色编号表示。

说 明						图集号	02J503-1
审核	孙树君	校对	李亚萍	设计	杜志杰	页	II

5.1 图集的颜色样片包括无彩色系和有彩色系。

5.1.1 无彩色系有白色、黑色和由白色及黑色按不同比例混合成的灰色组成,统称中性色。无彩色用N加上样片的明度值表示,标注为N_v。图集中无彩色样片的最高明度为8.25,最低明度为3.0。

5.1.2 有彩色系由特定的色调、明度、彩度的色样片组成。

1 颜色标号是用颜色的色调(H)、明度(V)和彩度(C)三属性对颜色进行编码,标注为H V / C (色调 明度/彩度)。

2 色调由红(R)、黄(Y)、绿(G)、蓝(B)、紫(P)五个主色和黄红(YR)绿黄(GY)、蓝绿(BG)、紫蓝(PB)、红紫(RP)五个中间色共同组成10个基本色。每个色调可再细分10份,分别以数字加在每种色调的字母前,如10R、5YR等。其中各种颜色的数字为5的色调为该色调的纯正色调,如5R、5Y、5G、5B、5P、5YR、5GY、5BG、5PB、5RP。

3 绝对反射比为0的颜色是理想的黑色,其明度为0;绝对反射比为100%的颜色是理想的白色,其明度为10。

明度以数字表示,并按10进制细分。

4 颜色越接近光谱色,或物体的颜色越饱和,彩度值越高,中性无彩色的彩度为0。彩度值用数字表示,并以10进细分。本图集中最高彩度为10.4,最低彩度为1。

5 颜色标号标记法是指颜色按色调、明度、彩度顺序用字母、数字、符号表示,明度和彩度之间用符号“/”间隔开。如色调5RY、明度6、彩度8的颜色标号标记为5RY 6/8。

5.2 印刷原色浓度标号按C、M、Y、K顺序表示,其中C(Cyan)代表青、M(Magenta)代表品红、Y(Yellow)代表黄、K(Black)代表黑。如C0M5Y10K5、C100M0Y100K5等。

5.3 常用建筑色彩的颜色编号

常用的建筑色彩按一定方式排列并规定编号。

5.3.1 常用建筑色彩的排列

选取526种建筑上常用的颜色一定规律排列。

5.3.2 常用建筑色彩的颜色编号

从每一页的第一行、第一列开始,顺序分别以数字1、2、3、4、5等标记。每种颜色的标号根据所在的页数、行数和列数确定,如第5页、第2行、第3列的颜色编号为5-2-3。

5.4 颜色标号、印刷原色浓度标号与常用建筑色编号之间的对应关系见颜色索引。

6 使用方法

6.1 本图集前14页(第1页~第14页)为常用建筑颜色编号索引,第15页~第71页有缝纫眼线条,为可撕式。可撕的颜色是从颜色索引中选取的常用颜色,为285种,颜色编号与颜色索引中的颜色编号相同。

6.2 常用建筑颜色各有编号,使用时使用者可在图纸上注明其编号或颜色标号,或撕下某一张编号颜色,贴在图纸上,以便双方以此颜色作为依据。

6.3 本图集另备有折叠袖珍本(不可撕),便于使用者携带现场工作。

6.4 注意使用时不要用手触摸颜色样片表面,避免阳光或强光照射颜色样片表面,请在避光和干燥环境下保存。

6.5 本图集的使用为叁年,逾期颜色样片的量值将有不同程度的改变,不宜再使用。

6.6 工程设计中选用的最终颜色应由设计人员按实际情况确定。

6.7 由于印刷技术问题,本图集中所标注的中国颜色体系颜色标号与对应的颜色样片的实际值存在一定误差,请谅解。

说 明				图集号	02J503-1
审核	孙超	校对	李亚萍	设计	杜志杰
				页	III

用户登录:

用户名:

密码:

[注册](#) [忘记密码](#)

[修改密码](#) [个人资料](#)

图集搜索

关键词:

类型:

全国民用建筑工程设计技术措施
建筑 结构 弱电 给排水
动力 电气 人防 暖通空调


只要将下面文本框中的代码插入到您的网页的合适位置, 您的网页就可以使用我们的图集搜索功能了。

```
<IFRAME frameBorder=0  
height=60  
marginHeight=0  
marginWidth=0
```

这是显示效果。

全部

本网站的链接图标



或将下面文本框中的代码插入到您的网页的合适位置。

```
<a  
href="http://www.chinabuilding.com.cn/index.asp"
```

标准图集最新发行情况

- 防空地下室施工图设计深度要求及图样
- 建筑防腐蚀构造
- 钢吊车梁 (型钢 工作级别A1~A5)
- 建筑小区塑料排水检查井
- 除尘设备选用与安装

业界动态 > 新闻

- 《民用建筑电气设计与施工》新图预告 (2009年09月02日)
- 关于举办结构抗震和静力加固改造及裂缝防治疑难问题处理与建筑结构抗震分析研讨班的通知 (2008年09月18日)
- 医疗建筑系列国家标准设计图集 (2008年08月06日)
- 《人民防空地下室施工图设计文件审查要点》 (2008年07月29日)
- 中国建筑标准设计研究院应邀为中建二局南京分公司进行施工难点、热点问题的技术培训 (2008年07月24日)
- 关于举办“2008年国家标准图集部分内容介绍”公益技术讲座的通知 (2008年07月23日)
- 关于2008年北京奥运会残奥会期间实行错峰上下班有关工作的通知 (2008年07月21日)
- 关于举办结构抗震和静力加固改造及裂缝防治疑难问题处理研讨班的通知 (2008年07月16日)
- 祝贺国家建筑标准设计图集网上书店开业 (2008年07月01日)
- 关于批准《农村民宅抗震构造详图》国家标准设计的通知 (2008年06月25日)
- 支援农村灾区重建《农村民宅抗震构造详图》新图预告 (2008年06月19日)
- 建筑外墙涂料应用技术研讨会在北京举行 (2008年06月15日)
- 关于举办结构抗震和静力加固改造及裂缝防治疑难问题处理研讨班的通知 (2008年06月16日)
- 党员更尽一份力 火热红心献灾区——我院党员踊跃交纳特殊党费再次向灾区伸出援手 (2008年06月09日)
- 关注灾区 情系客户——标准院干部职工关心灾区客户四川省人民医院 (2008年06月09日)
- 标准院员工抗震一线做贡献——标准院金土木公司员工钟林海抗震救灾纪实 (2008年06月03日)
- 抗震救灾 技术先行 (2008年06月03日)
- 标准院召开首批赴川地震灾区考察情况汇报会 (2008年06月03日)
- 四川汶川地震灾后重建相关图集目录 (2008年05月23日)
- 关于暂停举办“《平法》系列国家标准设计施工常见问题解析及混凝土结构钢筋排布规则研讨班”的通知 (2008年05月16日)

业界动态 > 供求信息

- 建设部2003年科技成果推广项目 (续) (2004年06月16日)
- 建设部2003年科技成果推广项目 (2003年10月17日)
- 建设部2002年科技成果推广项目 (2002年07月31日)
- 2000年科技成果推广转化指南项目 (续) (2001年08月16日)
- 建设部2000年科技成果推广转化指南项目 (2001年04月29日)

**国标图集
网上书店**

**国标图集
发行网点**

**现行国家建筑
标准设计图集
简明目录**

**国家建筑标准设计
废止图集目录**

**四川汶川地震
灾后重建
相关图集目录**

**《建筑产品选用技术》
网络版**

可免费查询选用技术条件
2008年版各分册已出版

《建筑产品选用技术》
专刊

国家建筑标准设计网

(www.chinabuilding.com.cn)

主办单位: 中国建筑标准设计研究院
(工业及民用双甲设计单位, 负责国家建筑标准设计、部分建筑及电气标准规范及规程的编制和归口管理工作。)

主要内容: 为建设行业提供标准化设计信息及资源服务

1. 国家建筑标准设计图集相关信息权威发布;
2. 国家建筑标准设计宣传、推广、应用;
3. 为建设行业广大标准设计用户提供一个技术资源研究、探讨、交流的平台;
4. 国家建筑标准设计图集的售前、售后咨询服务;
5. 行业动态跟踪报导。

咨询热线: Tel: (010) 68799100
发行: Tel: (010) 68318822 (010) 68346294
Fax: (010) 88375103
网上书店: http://www.chinabuilding.com.cn:8080



建筑专业图集简明目录

图集号	图集名称	图集号	图集名称	图集号	图集名称
03J001	围墙大门	06J505-1	外装修(一)	06J908-2	公共建筑节能构造—夏热冬冷、夏热冬暖地区
02J003	室外工程	06J506-1	建筑外遮阳(一)	06J908-6	太阳能热水器选用与安装
04J008	挡土墙-重力式、衡重式、悬臂式	04J601-1	木门窗	06J908-7	既有建筑节能改造
03J012-1	环境景观-室外工程细部构造	08J602-2	彩色涂层钢板门窗	05J909	工程做法
04J012-3	环境景观-亭廊架之一	06J607-1	建筑节能门窗(一)	05J910-1、2	钢结构住宅(一)、(二)
04J101	砖墙建筑构造(烧结多孔砖与普通砖、蒸压类砖)	03J609	防火门窗	07J912-1	变配电所建筑构造
02J102-2	框架结构填充小型空心砌块墙体建筑构造	04J610-1	特种门窗-变压器室钢门窗、配变电所钢大门、 防射线门窗、冷藏库门、保温门、隔声门	02J915	公用建筑卫生间
J103-2~7	建筑幕墙(2003年合订本)	05J621-1	天窗-上悬钢天窗、中悬钢天窗、平天窗	07J916-1	住宅排气道(一)
07J103-8	双层幕墙	05J621-3	通风天窗	07J920	城市独立式公共厕所
06J106	挡雨板及栈台雨篷	05J623-1	钢天窗架建筑构造	04J923	老年人居住建筑
07J107	夹心保温墙建筑构造	07J623-3	天窗挡风板及挡雨片	06J925-2	压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(二)
08SJ110-2	预制混凝土外墙挂板	05J624-1	百叶窗(一)	08J925-3	压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(三)-含压型铝合金板
06J123	墙体节能建筑构造	04J631	门、窗、幕墙窗用五金附件	03J926	建筑无障碍设计
99J201-1	平屋面建筑构造(一)(含2003年局部修改版)	04J801	民用建筑工程建筑施工图设计深度图样	05J927-1	汽车库(坡道式)建筑构造
03J201-2	平屋面建筑构造(二)-防水屋面、种植屋面、蓄水屋面	05J802	民用建筑工程建筑初步设计深度图样	08J927-2	机械式汽车库建筑构造
00J202-1	坡屋面建筑构造(一)(含2003年局部修改版)	05J804	民用建筑工程总平面初步设计施工图设计深度图样	07SJ928	社区卫生服务中心和服务站
03J203	平屋面改坡屋面建筑构造	06SJ805	建筑场地园林景观设计深度及图样	03J930-1	住宅建筑构造
06J204	屋面节能建筑构造	05SJ807	民用建筑工程设计常见问题分析及图示	08J931	建筑隔声与吸声构造
07J205	玻璃采光顶	05SJ811	《建筑设计防火规范》图示	04CJ01-1、2、3	变形缝建筑构造(一)、(二)、(三)
02J301	地下建筑防水构造	06SJ812	《高层民用建筑设计防火规范》图示	06CJ05	蒸压轻质砂加气混凝土(AAC)砌块和板材建筑构造
06J305	重载地面、轨道等特殊楼地面	07J901-1	实验室建筑设备(一)	07CJ08	医院建筑施工图实例
07J306	窗井、设备吊装口、排水沟、集水坑	07J901-2	实验室建筑设备(二)	07CJ09	防水透汽膜建筑构造-特卫强防水透汽材料
02J331	地沟及盖板	06J902-1	医疗建筑—门、窗、隔断、防X射线构造	07CJ10	聚合物水泥防水涂料建筑构造-RG防水涂料
J331、J332 G221	地沟及盖板(2009年合订本)	07J902-2	医疗建筑—固定设施	07CJ11	铝塑复合板幕墙建筑构造-"加铝"开放式幕墙系统
08J333	建筑防腐蚀构造	07J902-3	医疗建筑—卫生间、淋浴间、洗池	07CJ12	节能铝合金门窗-蓝光系列
02(03)J401	钢梯(含2003年局部修改版)	07J905-1	防火建筑构造(一)	08CJ14	水泥基自流平楼地面建筑构造
06J403-1	楼梯 栏杆 栏板	08J907	洁净厂房建筑构造	08CJ16	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板保温系统建筑构造
07J501-1	钢雨篷(一)(玻璃面板)	06J908-1	公共建筑节能构造—严寒、寒冷地区	08CJ17	快速软帘卷门 透明分节门 滑升门 卷帘门
J502-1~3	内装修(2003年合订本)				

详细内容请参照2009年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网(www.chinabuilding.com.cn)

国标图热线电话: 010-68799100

发行电话: 010-68318822

常用建筑色

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质 [2002] 236 号

主编单位 中国建筑标准设计研究院

统一编号 GJBT-588

实行日期 2002 年 10 月 14 日

图集号 02J503-1

主编单位负责人 王艳

主编单位技术负责人 孙志杰

技术审定人 孙志杰

设计负责人 杜志杰

目 录

目 录	-----	I
说 明	-----	II ~ III
颜色索引	-----	1 ~ 14

目 录					图集号	02J503-1	
审核	孙志杰	校对	李亚萍	设计	杜志杰	页	I

1-1-1 0.6GY 7/8.8 C10M0Y100K15	1-1-2 1.3GY 7/8.4 C10M10Y90K15	1-1-3 1.3GY 7/8.4 C10M0Y80K10	1-1-4 1.3GY 7.5/7.6 C7M0Y70K10	1-1-5 1.3GY 7.5/6.4 C5M0Y60K10	1-1-6 1.3GY 8/5.6 C5M0Y50K8	1-1-7 0.6GY 8/4.8 C3M0Y40K5	1-1-8 10Y 8.5/3.6 C3M0Y30K3	1-1-9 10Y 9/2 C3M0Y20K0	1-1-10 8.8Y 9/1.4 C0M0Y10K0
1-2-1 1.9Y 6.5/7.6 C35M20Y95K0	1-2-2 1.9GY 7/7.6 C30M15Y85K0	1-2-3 1.3GY 7/7.2 C25M15Y75K0	1-2-4 0.6GY 7.5/6 C15M10Y60K0	1-2-5 10Y 8/4.4 C10M8Y45K0	1-2-6 10Y 8.5/3.2 C5M3Y30K0	1-2-7 10Y 9/2.8 C3M0Y25K0	1-2-8 C0M0Y0K0	1-2-9 C0M0Y0K0	1-2-10 C0M0Y0K0
1-3-1 1.9GY 6/6 C25M15Y85K25	1-3-2 1.9GY 6.5/6 C20M10Y75K20	1-3-3 2.5GY 6.5/5.2 C20M10Y65K15	1-3-4 1.3GY 7/4.8 C15M8Y55K10	1-3-5 1.3GY 7.5/4 C10M5Y45K10	1-3-6 1.3GY 8/4 C8M3Y40K5	1-3-7 1.9GY 8.5/3.2 C8M0Y30K0	1-3-8 C0M0Y0K0	1-3-9 C0M0Y0K0	1-3-10 C0M0Y0K0
1-4-1 2.5GY 5.5/4.8 C35M25Y75K25	1-4-2 1.9GY 6/6 C35M25Y90K15	1-4-3 1.9GY 6.5/6.8 C25M15Y85K10	1-4-4 1.3GY 7/7.2 C20M10Y85K8	1-4-5 1.3GY 7.5/6.4 C15M5Y65K5	1-4-6 C0M0Y0K0	1-4-7 C0M0Y0K0	1-4-8 C0M0Y0K0	1-4-9 C0M0Y0K0	1-4-10 C0M0Y0K0
1-5-1 3.8GY 5/3.6 C40M30Y70K35	1-5-2 3.1GY 5.5/3.6 C35M25Y65K30	1-5-3 2.5GY 5.5/3.2 C30M25Y60K25	1-5-4 2.5GY 6/3.2 C30M20Y55K20	1-5-5 3.1GY 6/3.2 C25M15Y50K20	1-5-6 1.9GY 6.5/2.4 C20M15Y40K15	1-5-7 1.9GY 7/2.4 C15M10Y35K10	1-5-8 1.9GY 7.5/2.4 C10M5Y30K10	1-5-9 2.5GY 8/2.4 C10M3Y25K5	1-5-10 1.9GY 8.5/2 C5M0Y20K3

2-1-1 5Y 7.5/9.2 C0M10Y100K0	2-1-2 5.6Y 8/9.6 C0M9Y90K0	2-1-3 5.6Y 8/8.8 C0M8Y80K0	2-1-4 6.9Y 8.5/7.2 C0M17Y70K0	2-1-5 6.9Y 8.5/6.4 C0M6Y60K0	2-1-6 6.9Y 8.5/5.2 C0M5Y50K0	2-1-7 6.9Y 8.5/4 C0M4Y40K0	2-1-8 6.9Y 9/2.8 C0M3Y30K0	2-1-9 7.5Y 9/1.8 C0M2Y20K0	2-1-10 8.1Y 9/1.2 C0M2Y10K0
2-2-1 4.4Y 7/8 C8M20Y95K5	2-2-2 4.4Y 7/7.6 C7M20Y85K5	2-2-3 4.4Y 7.5/7.6 C5M15Y80K5	2-2-4 5Y 7.5/6 C4M15Y65K5	2-2-5 5.6Y 8/5.2 C3M10Y55K5	2-2-6 5.6Y 8/4.8 C2M8Y50K5	2-2-7 5.6Y 8.5/3.2 C0M5Y35K5	2-2-8 6.9Y 8.5/2.8 C0M3Y30K5	2-2-9 C0M0Y0K0	2-2-10 C0M0Y0K0
2-3-1 5.6Y 6.5/6.4 C15M25Y85K15	2-3-2 5.6Y 6.5/6 C15M20Y75K10	2-3-3 6.9Y 7/4.4 C15M15Y60K10	2-3-4 5.6Y 7/4 C10M15Y50K10	2-3-5 3.8Y 8/2.8 C10M10Y35K3	2-3-6 7.5Y 8.5/2 C10M5Y25K0	2-3-7 C0M0Y0K0	2-3-8 C0M0Y0K0	2-3-9 C0M0Y0K0	2-3-10 C0M0Y0K0
2-4-1 5.6Y 5.5/5.6 C20M30Y85K25	2-4-2 5.6Y 6/5.6 C15M25Y80K20	2-4-3 6.9Y 6.5/6.4 C15M20Y80K15	2-4-4 5.6Y 7/6.8 C13M20Y75K5	2-4-5 5.6Y 7.5/7.6 C10M15Y75K0	2-4-6 C0M0Y0K0	2-4-7 C0M0Y0K0	2-4-8 C0M0Y0K0	2-4-9 C0M0Y0K0	2-4-10 C0M0Y0K0
2-5-1 5.6Y 5/4.4 C30M40Y80K35	2-5-2 5.6Y 5.5/4.8 C25M35Y75K25	2-5-3 4.4Y 5.5/4 C20M35Y65K25	2-5-4 5.6Y 6/4 C20M30Y60K20	2-5-5 3.8Y 6.5/3.6 C15M25Y50K15	2-5-6 3.8Y 7/3.6 C10M20Y45K15	2-5-7 4.0Y 7/2.8 C10M15Y35K10	2-5-8 3.1Y 8/2.4 C5M10Y25K5	2-5-9 2.5Y 8.5/2 C3M8Y20K3	2-5-10 5Y 9/1.6 C0M5Y15K0

3-1-1	4.4Y 7.5/9.2 C0M25Y80K0	3-1-2	4.4Y 7.5/8.8 C0M25Y75K0	3-1-3	3.1Y 7.5/7.6 C0M20Y65K0	3-1-4	3.1Y 8/7.2 C0M18Y60K0	3-1-5	3.1Y 8/6 C0M15Y50K0	3-1-6	3.1Y 8/5.2 C0M13Y45K0	3-1-7	2.5Y 8.5/3.6 C0M10Y35K0	3-1-8	3.1Y 8.5/2.8 C0M5Y25K0	3-1-9	4.4Y 9/2.4 C0M5Y20K0	3-1-10	3.8Y 9/1.6 C0M5Y15K0
3-2-1	3.2Y 6/6.4 C10M35Y85K10	3-2-2	3.8Y 6.5/6.4 C5M30Y75K10	3-2-3	4.4Y 6.5/6.4 C5M25Y70K10	3-2-4	4.4Y 7/6 C5M20Y60K5	3-2-5	5.6Y 7.5/6 C5M15Y50K5	3-2-6	2.5Y 8/4.8 C3M15Y45K0	3-2-7	2.5Y 8.5/3.6 C0M10Y35K0	3-2-8	3.8Y 8.5/3.2 C0M5Y30K0	3-2-9	C0M0Y0K0	3-2-10	C0M0Y0K0
3-3-1	1.9Y 5/5.2 C20M45Y90K20	3-3-2	3.1Y 5.5/4.8 C15M35Y75K20	3-3-3	3.1Y 6/5.2 C10M30Y65K15	3-3-4	4.4Y 6.5/4 C8M20Y50K15	3-3-5	3.1Y 7/3.2 C5M15Y40K10	3-3-6	2.5Y 8/3.2 C0M5Y30K5	3-3-7	C0M0Y30K0	3-3-8	C0M0Y0K0	3-3-9	C0M0Y0K0	3-3-10	C0M0Y0K0
3-4-1	1.9Y 5/4 C30M50Y95K25	3-4-2	1.9Y 5.5/4.8 C25M45Y85K15	3-4-3	2.5Y 6/5.6 C15M35Y80K15	3-4-4	2.5Y 6.5/6.8 C10M30Y75K5	3-4-5	2.5Y 7/6.8 C5M25Y70K3	3-4-6	C0M0Y0K0	3-4-7	C0M0Y0K0	3-4-8	C0M0Y0K0	3-4-9	C0M0Y0K0	3-4-10	C0M0Y0K0
3-5-1	10YR 4/3.6 C35M60Y100K35	3-5-2	10YR 4.5/4.8 C30M55Y90K30	3-5-3	10YR 5/5.2 C30M50Y85K25	3-5-4	2.5Y 5.5/5.2 C25M40Y75K20	3-5-5	1.3Y 6/5.2 C20M35Y65K15	3-5-6	1.3Y 6.5/5.6 C15M30Y60K10	3-5-7	1.3Y 7/4.8 C15M25Y50K5	3-5-8	1.9Y 7.5/3.6 C10M20Y45K3	3-5-9	2.5Y 8/2.8 C5M15Y35K3	3-5-10	2.5Y 8.5/2.8 C5M10Y30K0

4-1-1	8.8YR 7/9.6 C0M35Y85K0	4-1-2	9.4YR 7/9.2 C0M30Y75K0	4-1-3	9.4YR 7.5/8.8 C0M28Y70K0	4-1-4	9.4YR 7.5/7.6 C0M25Y60K0	4-1-5	9.4YR 8/6.8 C0M20Y50K0	4-1-6	9.4YR 8/5.6 C0M15Y40K0	4-1-7	8.8YR 8/5.2 C0M13Y35K0	4-1-8	0.6Y 8.5/3.6 C0M10Y25K0	4-1-9	9.4YR 8.5/2.4 C0M5Y15K0	4-1-10	0.6Y 9/2 C0M3Y10K0
4-2-1	9.4YR 6/8.4 C5M40Y90K5	4-2-2	10YR 6.5/8 C5M35Y80K5	4-2-3	0.6Y 6.5/7.6 C5M30Y70K5	4-2-4	0.6Y 7/6.8 C5M25Y60K3	4-2-5	9.4YR 7.5/5.6 C5M20Y45K0	4-2-6	9.4YR 7.5/3.6 C5M15Y35K0	4-2-7	2.5Y 8/3.2 C5M10Y30K0	4-2-8	1.9Y 8.5/2.8 C3MSY20K0	4-2-9	C0M0Y0K0	4-2-10	C0M0Y0K0
4-3-1	8.8YR 5.5/7.2 C15M40Y95K10	4-3-2	10YR 6/6.8 C10M40Y75K10	4-3-3	10YR 6.5/5.6 C10M30Y60K10	4-3-4	9.4YR 7/4.4 C5M20Y40K10	4-3-5	9.4YR 7.5/2.8 C3M10Y25K10	4-3-6	8.8YR 8/2.4 C0M3Y15K10	4-3-7	C0M0Y0K0	4-3-8	C0M0Y0K0	4-3-9	C0M0Y0K0	4-3-10	C0M0Y0K0
4-4-1	9.4YR 5/6 C25M55Y95K15	4-4-2	9.4YR 5/6.4 C20M50Y90K15	4-4-3	10YR 5.5/7.2 C10M45Y95K15	4-4-4	8.8YR 6/8 C5M45Y95K10	4-4-5	9.4YR 6.5/7 C3M35Y70K5	4-4-6	C0M0Y0K0	4-4-7	C0M0Y0K0	4-4-8	C0M0Y0K0	4-4-9	C0M0Y0K0	4-4-10	C0M0Y0K0
4-5-1	6.3YR 4/4.4 C35M70Y100K30	4-5-2	7.5YR 4.5/4.8 C30M65Y90K25	4-5-3	8.8YR 5/5.2 C25M55Y80K20	4-5-4	8.8YR 5.5/4.8 C25M50Y70K15	4-5-5	9.4YR 6/4.8 C20M40Y60K10	4-5-6	8.8YR 6.5/4.8 C15M35Y50K5	4-5-7	9.4YR 7/3.6 C13M25Y40K3	4-5-8	7.5YR 7.5/3.2 C8M20Y30K3	4-5-9	10YR 8/3.6 C5M10Y20K3	4-5-10	6.3YR 8/2.4 C3M10Y15K3

5-1-1	5YR 6/9.6 C0M50Y95K0	5-1-2	6.3YR 6.5/9.2 C0M45Y85K0	5-1-3	6.9YR 7/8.8 C0M40Y80K0	5-1-4	7.5YR 7/8.4 C0M35Y70K0	5-1-5	8.8YR 7.5/7.6 C0M30Y60K0	5-1-6	9.4YR 7.5/6 C0M25Y50K0	5-1-7	10YR 8/5.2 C0M20Y45K0	5-1-8	0.6Y 8/4.4 C0M15Y35K0	5-1-9	0.6Y 8.5/4 C0M10Y30K0	5-1-10	10YR 8.5/3.2 C0M8Y20K0
5-2-1	6.9YR 5.5/6.8 C8M50Y90K10	5-2-2	6.9YR 6/7.2 C5M45Y80K8	5-2-3	8.1YR 6.5/6.8 C5M35Y65K5	5-2-4	9.4YR 7/5.6 C5M25Y50K5	5-2-5	8.1YR 7.5/5 C5M20Y40K0	5-2-6	8.8YR 8/3.2 C5M10Y25K0	5-2-7	9.4YR 8.5/2.8 C3M5Y20K0	5-2-8	C0M0Y0K0	5-2-9	C0M0Y0K0	5-2-10	C0M0Y0K0
5-3-1	4.4YR 5/6.4 C15M65Y90K10	5-3-2	5.6YR 5.5/6.8 C13M55Y80K8	5-3-3	7.5YR 6/6.8 C10M45Y70K5	5-3-4	7.5YR 7/6.4 C10M35Y55K0	5-3-5	8.1YR 7.5/3.6 C5M20Y40K0	5-3-6	8.8YR 8/2.8 C5M15Y30K0	5-3-7	C0M0Y0K0	5-3-8	C0M0Y0K0	5-3-9	C0M0Y0K0	5-3-10	C0M0Y0K0
5-4-1	3.1YR 4.5/5.2 C20M75Y100K25	5-4-2	3.1YR 5/6.4 C15M70Y95K15	5-4-3	5.6YR 5.5/6.8 C10M65Y95K10	5-4-4	5YR 6/7.6 C5M60Y90K5	5-4-5	5.6YR 6.5/8.8 C5M50Y85K0	5-4-6	C0M0Y0K0	5-4-7	C0M0Y0K0	5-4-8	C0M0Y0K0	5-4-9	C0M0Y0K0	5-4-10	C0M0Y0K0
5-5-1	3.8YR 4.5/4 C30M75Y100K35	5-5-2	3.8YR 4.5/4.4 C25M75Y95K30	5-5-3	5.6YR 5/4.8 C25M65Y90K25	5-5-4	7.5YR 5/5.2 C20M60Y85K20	5-5-5	8.1YR 5.5/5.6 C20M50Y75K15	5-5-6	10YR 6/5.6 C15M40Y70K13	5-5-7	10YR 6.5/6 C10M35Y65K10	5-5-8	0.6Y 7/6.4 C10M25Y60K5	5-5-9	1.3Y 7.5/6.8 C10M25Y60K0	5-5-10	8.8YR 8/5.6 C3M20Y45K0

6-1-1	4.4YR 6.5/9.2 C0M55Y90K0	6-1-2	6.9YR 7/9.2 C0M45Y80K0	6-1-3	7.5YR 7/8.8 C0M40Y75K0	6-1-4	8.1YR 7.5/8 C0M35Y65K0	6-1-5	8.1YR 7.5/7.2 C0M30Y55K0	6-1-6	8.8YR 8/6.4 C0M25Y45K0	6-1-7	8.8YR 8.5/5.2 C0M15Y35K0	6-1-8	9.4YR 8.5/3.6 C0M10Y30K0	6-1-9	8.8YR 8.5/3.2 C0M8Y25K0	6-1-10	2.5Y 9/2.4 C0M5Y15K0
6-2-1	6.3YR 5.5/7.6 C10M60Y90K5	6-2-2	8.1YR 6/7.6 C10M50Y80K5	6-2-3	7.5YR 6.5/7.6 C5M45Y70K5	6-2-4	7.5YR 6.5/7.2 C5M40Y60K3	6-2-5	9.4YR 7/5.2 C5M30Y50K3	6-2-6	8.1YR 7.5/4.8 C5M20Y35K3	6-2-7	8.1YR 8/3.6 C3M15Y30K3	6-2-8	9.4YR 8/2.8 C3M10Y25K3	6-2-9	C0M0Y0K0	6-2-10	C0M0Y0K0
6-3-1	7.5YR 5/6.8 C15M60Y95K15	6-3-2	8.1YR 5.5/6.8 C10M50Y80K15	6-3-3	9.4YR 6/6 C10M40Y65K10	6-3-4	8.1YR 6.5/4.8 C8M30Y45K10	6-3-5	8.1YR 7/3.6 C5M20Y35K8	6-3-6	6.3YR 8/2.8 C5M15Y20K0	6-3-7	C0M0Y0K0	6-3-8	C0M0Y0K0	6-3-9	C0M0Y0K0	6-3-10	C0M0Y0K0
6-4-1	6.3YR 4.5/5.6 C25M65Y95K20	6-4-2	7.5YR 5/6.4 C15M55Y85K15	6-4-3	6.3YR 6/7.6 C5M50Y75K5	6-4-4	8.1YR 7/8.4 C3M40Y70K0	6-4-5	C0M0Y0K0	6-4-6	C0M0Y0K0	6-4-7	C0M0Y0K0	6-4-8	C0M0Y0K0	6-4-9	C0M0Y0K0	6-4-10	C0M0Y0K0
6-5-1	10R 3.5/3.2 C30M80Y100K50	6-5-2	4.4YR 4/3.6 C25M70Y90K40	6-5-3	4.4YR 4.5/4 C25M65Y80K35	6-5-4	6.3YR 5/4 C20M55Y70K30	6-5-5	5.6YR 5.5/4 C20M50Y60K20	6-5-6	6.3YR 6/4.4 C15M40Y50K15	6-5-7	6.9YR 6.5/4 C10M30Y40K10	6-5-8	5YR 7/3.6 C10M25Y30K5	6-5-9	5YR 7.5/2.4 C5M15Y20K10	6-5-10	5YR 8/1.8 C5M10Y15K3

7-1-1	2.5YR 5.5/9.6 COM65Y100K0	7-1-2	3.8YR 6/9.6 COM60Y90K0	7-1-3	3.8YR 6/9.2 COM55Y80K0	7-1-4	5.6YR 6.5/8.4 COM45Y70K0	7-1-5	5.6YR 7/6.4 COM35Y55K0	7-1-6	5.6YR 7.5/5.2 COM30Y45K0	7-1-7	5YR 7.5/4.4 COM25Y35K0	7-1-8	4.4YR 8/3.2 COM15Y20K0	7-1-9	5YR 8.5/2.8 COM10Y15K0	7-1-10	3.1YR 9/1.2 COM5Y5K0
7-2-1	2.5YR 5.5/9.6 COM65Y100K10	7-2-2	5.6YR 6/7.6 COM55Y85K10	7-2-3	5.6YR 6/8 COM50Y75K8	7-2-4	6.3YR 6.5/6.8 COM40Y60K8	7-2-5	5.6YR 7/6 COM30Y45K5	7-2-6	6.3YR 7.5/4.4 COM20Y35K5	7-2-7	4.4YR 8/3.2 COM15Y20K5	7-2-8	7.5YR 8.5/2.4 COM5Y15K5	7-2-9	COM0Y0K0	7-2-10	COM0Y0K0
7-3-1	2.5YR 5/8.4 COM70Y100K20	7-3-2	5YR 5.5/7.2 COM55Y80K20	7-3-3	5.6YR 6/6.4 COM45Y65K20	7-3-4	6.3YR 6.5/4.4 COM30Y45K20	7-3-5	5.6YR 7/3.2 COM25Y35K10	7-3-6	COM0Y0K0	7-3-7	COM0Y0K0	7-3-8	COM0Y0K0	7-3-9	COM0Y0K0	7-3-10	COM0Y0K0
7-4-1	2.5YR 5/7.6 COM70Y100K30	7-4-2	2.5YR 5/7.6 COM70Y90K25	7-4-3	2.5YR 5.5/7.6 COM65Y80K15	7-4-4	1.9YR 5.5/8 COM60Y70K10	7-4-5	COM0Y0K0	7-4-6	COM0Y0K0	7-4-7	COM0Y0K0	7-4-8	COM0Y0K0	7-4-9	COM0Y0K0	7-4-10	COM0Y0K0
7-5-1	3.1YR 4.5/6.8 COM70Y100K40	7-5-2	3.1YR 5/6.8 COM65Y90K35	7-5-3	5.6YR 5/6 COM55Y80K35	7-5-4	5YR 5.5/6 COM50Y70K30	7-5-5	6.3YR 6/5.6 COM40Y60K25	7-5-6	5.6YR 6.5/5.2 COM35Y50K20	7-5-7	5.6YR 7/4.4 COM25Y35K15	7-5-8	5.6YR 7.5/3.6 COM20Y30K10	7-5-9	6.3YR 8/2.8 COM10Y20K8	7-5-10	2.5Y 8.5/2.4 COM5Y15K8

8-1-1	8.8R 5/10.4 C0M75Y80K0	8-1-2	8.8R 5.5/10 C0M70Y70K0	8-1-3	0.6YR 6/8.8 C0M60Y65K0	8-1-4	9.4R 6/8.8 C0M55Y55K0	8-1-5	1.9YR 6.5/7.6 C0M45Y50K0	8-1-6	1.3YR 7/6.8 C0M40Y40K0	8-1-7	1.3YR 7.5/5.6 C0M30Y30K0	8-1-8	0.6YR 7.5/4.4 C0M25Y20K0	8-1-9	3.1YR 8/2.8 C0M15Y15K0	8-1-10	3.8YR 8.5/2.4 C0M10Y10K0
8-2-1	0.6YR 5/8 C10M75Y85K5	8-2-2	3.1YR 6/6.8 C10M55Y65K5	8-2-3	3.8YR 6.5/6 C5M40Y45K5	8-2-4	4.4YR 7.5/4.8 C3M25Y30K5	8-2-5	3.8YR 8.5/2 C0M10Y10K3	8-2-6	C0M0Y0K0	8-2-7	C0M0Y0K0	8-2-8	C0M0Y0K0	8-2-9	C0M0Y0K0	8-2-10	C0M0Y0K0
8-3-1	2.5YR 4.5/7.2 C15M75Y90K15	8-3-2	3.8YR 5.5/6.4 C15M60Y70K10	8-3-3	4.4YR 6/5.6 C10M45Y50K8	8-3-4	5YR 7/4.4 C10M30Y35K5	8-3-5	3.8YR 8/1.8 C10M15Y15K10	8-3-6	C0M0Y0K0	8-3-7	C0M0Y0K0	8-3-8	C0M0Y0K0	8-3-9	C0M0Y0K0	8-3-10	C0M0Y0K0
8-4-1	2.5YR 4/6.4 C20M80Y95K25	8-4-2	2.5YR 4.5/7.2 C15M75Y85K15	8-4-3	2.5YR 5/7.2 C15M70Y75K8	8-4-4	1.9YR 5.5/8 C10M65Y65K0	8-4-5	C0M0Y0K0	8-4-6	C0M0Y0K0	8-4-7	C0M0Y0K0	8-4-8	C0M0Y0K0	8-4-9	C0M0Y0K0	8-4-10	C0M0Y0K0
8-5-1	3.1YR 4/5.2 C30M85Y100K30	8-5-2	4.4YR 4.5/5.6 C25M75Y90K25	8-5-3	5.6YR 5/5.6 C25M65Y75K20	8-5-4	6.9YR 5.5/5.6 C20M55Y70K15	8-5-5	6.3YR 6/4.8 C15M45Y50K15	8-5-6	5.6YR 6.5/4.4 C15M35Y40K5	8-5-7	5.6YR 7.5/4.4 C10M25Y30K3	8-5-8	5YR 7.5/2.8 C8M20Y20K3	8-5-9	4.4YR 8/2.4 C5M15Y15K3	8-5-10	4.4YR 8/2.8 C3M15Y15K0